



URZĄD DOZORU
TECHNICZNEGO



ZASADY BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA BUTLI Z GAZEM LPG

WYMIANA BUTLI

Urządzenia gazowe instalowane w budynku mogą być zasilane gazem LPG (propan-butan) z indywidualnych butli o nominalnej zawartości gazu do 11 kg. W jednym mieszkaniu, warsztacie lub lokalu użytkowym można zainstalować **nie więcej niż dwie butle**.

Opróżnione butle należy wymieniać na napełnione u **sprawdzonego i legalnego dostawcy**, najlepiej w autoryzowanych punktach wymiany butli LPG.

W punktach wymiany butla napełniona gazem LPG przeznaczona do rozprowadzania powinna być **wyposażona w nakrętkę zaślepiającą na króćcu przyłączeniowym zaworu butli**. Zamknięty zawór napełnionej butli wraz z nakrętką zaślepiającą jest zwykle zaplombowany folią termokurczliwą **ze znakiem firmowym lub nazwą rozlewni**, która napełniła butlę.

Na zewnętrznej powierzchni butli powinno znajdować się oznakowanie wskazujące przedsiębiorcę odpowiedzialnego za stan techniczny butli, który zazwyczaj jest jej właścicielem.

Napełniona w punkcie wymiany butla powinna być przekazana klientowi wraz z **instrukcją bezpiecznego przechowywania i przyłączenia do urządzeń gazowych**. Instrukcja ta jest zazwyczaj naklejona na butlę lub namalowana na powierzchni butli.

Uwaga na temperaturę!

Temperatura w pomieszczeniu, w którym będzie użytkowana butla nie może przekraczać 35 °C.

PRZYŁĄCZANIE BUTLI DO URZĄDZENIA GAZOWEGO

Przyłączenie butli do instalacji gazowej zasilającej kuchenkę gazową (urządzenie gazowe) może być wykonane przez użytkownika lub służby firm zajmujących się dystrybucją, które w ramach umowy dostarczają gaz w butli dla użytkownika.

Podczas przyłączenia butli nie można palić lub używać otwartego ognia!

Przed rozpoczęciem przyłączenia butli należy szczegółowo zapoznać się z instrukcją bezpiecznego przechowywania i przyłączenia do urządzeń gazowych, która jest zazwyczaj naklejona na butlę lub namalowana na powierzchni butli.

Przed rozpoczęciem czynności przyłączenia butli, która długo pozostawała w niskiej temperaturze należy przez kilka godzin pozostawić ją w miejscu o dobrej wentylacji i temperaturze zbliżonej do temperatury pomieszczenia, w którym będzie użytkowana.

Miejszem przyłączenia butli do instalacji gazowej zasilającej kuchenkę gazową (urządzenie gazowe) jest połączenie reduktora ciśnienia gazu z króćcem przyłączeniowym zaworu butli.

Urządzenia gazowe o mocy do 10 KW należy łączyć z reduktorem ciśnienia gazu na butli przewodem elastycznym o długości nie przekraczającej 3 m i wytrzymałości na ciśnienie co najmniej 300 kPa. Każdorazowo trzeba sprawdzić graniczną datę jego użytkowania - jeżeli minęła, przewód trzeba wymienić na nowy. Połączenie urządzenia gazowego o mocy cieplnej przekraczającej 10 KW z przewodem elastycznym powinno być dokonane za pomocą rury stalowej o długości co najmniej 0,5 m.

Zachowaj odległość!

- Między butlą, a urządzeniem promieniującym ciepło - minimum 1,5 m.
- Między butlą a urządzeniem iskrzącym - minimum 1 m.

Zachowaj pozycję!

Butle instaluj bezwzględnie w pozycji pionowej i zabezpiecz przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Koniecznie sprawdź, czy przewód elastyczny użyty do podłączenia nie dotyka nagranych elementów kuchenki. Stopnienie się tego przewodu spowoduje niekontrolowany wyciek gazu!

Przyłączenie butli do instalacji gazowej zasilającej kuchenkę gazową (urządzenie gazowe) rozpoczynamy od zdjęcia foliowej plomby z zaworu butli. Folię należy, w miarę możliwości, usunąć w taki sposób aby zamieszczona na niej informacja pozostała czytelna. Usuniętą folię należy przechowywać przez cały okres użytkowania butli aż do jej opróżnienia i odłączenia od instalacji.

Po usunięciu folii należy sprawdzić czy zawór butli jest zamknięty oraz czy na króćcu przyłączeniowym zaworu butli znajduje się nakrętka zaślepiająca (zaślepka).

Po upewnieniu się, że zawór butli jest zamknięty można przystąpić do odkręcenia zaślepki z króćca przyłączeniowego zaworu butli. Odkręconą zaślepkę należy przechowywać przez cały okres użytkowania butli aż do jej opróżnienia i odłączenia od instalacji.

W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek nieszczelności (przy zamkniętym zaworze) podczas odkręcania lub po zdjęciu zaślepki, należy ponownie ją zakręcić na króćcu i odstawić butlę w bezpieczne i dobrze wentylowane miejsce, a następnie zwrócić ją do punktu wymiany butli, w którym butla z gazem została nabyta.

Po upewnieniu się, że przy zamkniętym zaworze butli i odkręconej zaślepce nie występują nieszczelności, możemy przystąpić do przyłączania butli do instalacji zasilającej kuchenkę gazową (urządzenie gazowe).

SPRAWDZENIE SZCZELNOŚCI INSTALACJI

Pamiętaj aby podczas przyłączania butli i sprawdzania szczelności instalacji kurki kuchenki gazowej (urządzenia gazowego) były zamknięte!

Koniecznie sprawdź szczelność instalacji gazowej zasilanej gazem płynnym:

- niezwłocznie po każdej wymianie butli zasilającej kuchenkę gazową (urządzenie gazowe)
- niezwłocznie po każdej wymianie lub remoncie instalacji gazowej, w tym także po wymianie elastycznego przewodu lub reduktora lub kuchenki gazowej (urządzenia gazowego)

Sprawdzenie szczelności przy wymianie butli gazowej przeprowadza użytkownik instalacji lub służby firm zajmujących się

Najpierw należy sprawdzić czy w króćcu przyłączeniowym zaworu butli (wylocie zaworu) jest uszczelka i czy jej stan techniczny jest dobry, tzn. czy nie ma odkształceń i czy nie jest uszkodzona mechanicznie. Należy również sprawdzić czy gwint na króćcu przyłączeniowym zaworu nie ma widocznych uszkodzeń.

W przypadku jakichkolwiek zastrzeżeń należy zakręcić zaślepkę na króćcu, odstawić butlę w bezpieczne miejsce i zwrócić ją dostawcy, do punktu wymiany butli, w którym butla z gazem została nabyta.

Po upewnieniu się, że uszczelka w króćcu przyłączeniowym zaworu butli jest dobra, gwint na króćcu przyłączeniowym zaworu nie ma widocznych uszkodzeń, a króciec przyłączonego reduktora gazu nie budzi zastrzeżeń, możemy przystąpić do przyłączenia, tzn. przykręcenia reduktora do zaworu butli.

Butlę należy przyłączać tylko przy zamkniętym zaworze butli!

Nie wolno otwierać (odkręcać pokrętle) zaworu butli dopóki nie zostanie prawidłowo przykręcony reduktor ciśnienia gazu.

Po prawidłowym przykręceniu reduktora do zaworu butli można przystąpić do otwierania zaworu butli za pomocą pokrętła zaworu. Otwieranie należy przeprowadzać powoli (wystarczy jeden pełny obrót pokrętłem zaworu) obserwując czy nie ma jakiegokolwiek zauważalnej nieszczelności. Jeśli nie stwierdzimy nieprawidłowości można przystąpić do sprawdzenia szczelności całej instalacji przyłączającej butlę do kuchenki gazowej (urządzenia gazowego) ze szczególnym uwzględnieniem miejsca połączenia reduktora z zaworem butli.

dystrybucją, które w ramach umowy dostarczają gaz w butli dla użytkownika. Sprawdzenie szczelności powinno być przeprowadzone zgodnie z instrukcją bezpiecznego przechowywania i przyłączania do urządzeń gazowych, która jest zazwyczaj naklejona na butlę lub namalowana na powierzchni butli.

O ile instrukcja nie określa inaczej, sprawdzenie szczelności należy rozpocząć od miejsca połączenia reduktora z zaworem butli. Po stwierdzeniu szczelności tego połączenia dokonujemy sprawdzenia szczelności całej instalacji ze szczególnym uwzględnieniem wszystkich miejsc łączenia poszczególnych elementów instalacji. O ile powyższa instrukcja nie określa inaczej szczelność należy sprawdzić poprzez nałożenie pędzelkiem roztworu mydlanego.

W przypadku wykrycia nieszczelności podczas sprawdzania

szczelności należy niezwłocznie :

- zamknąć (zakręcić pokrętłem) zawór butli
- odłączyć butlę od instalacji poprzez odkręcenie reduktora gazu od zaworu butli (odkręcać reduktor przy zamkniętym zaworze butli)
- zakręcić zaślepkę na króciec wylotowy zaworu butli
- odstawić butlę w bezpieczne miejsce
- zwrócić się do dostawcy butli lub wykonawcy instalacji w celu wykrycia przyczyny nieszczelności instalacji i podjęcia dalszych niezbędnych działań.

Pamiętaj!

- użytkowanie instalacji gazowej wraz z przyłączoną butlą z gazem, która zasila kuchenkę gazową (urządzenie gazowe) powinno być także zgodne z instrukcją tej kuchenki

PRZECHOWYWANIE BUTLI

Butle należy przechowywać w pomieszczeniach dobrze wentylowanych, z dala od otwartego ognia, urządzeń elektrycznych i źródeł zasilania.

Propan-butan (LPG) jest cięższy od powietrza. Nie wolno magazynować butli z gazem w pomieszczeniach znajdujących się poniżej poziomu gruntu, w pomieszczeniach zamkniętych lub

- po każdym użytkowaniu kuchenki gazowej (urządzenia gazowego) zamykaj (zakręcaj pokrętłem) zawór butli
- miej zamknięty (zakręcony pokrętłem) zawór butli, gdy kuchenka gazowa (urządzenie gazowe) nie jest używana
- opróżnioną butlę do wymiany odłączaj zawsze przy zamkniętym (zakręconym pokrętłem) zaworze butli, a po odłączeniu reduktora nakręć skutecznie zaślepkę na króciec wylotowy zaworu butli.

Uwaga – gaz!

Gaz propan-butan (LPG) stanowi mieszaninę wybuchową już przy niewielkich stężeniach w powietrzu, ok. 2,0 – 9,5%.

Kontakt z gazem może stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia. Dłuższe przebywanie w oparach gazu może zagrażać życiu.

Nigdy nie naprawiaj samodzielnie urządzeń ani instalacji gazowych!

w pomieszczeniach, w których znajdują się studzienki, otwory kanalizacyjne lub inne nie wentylowane zagłębienia, w których gaz może gromadzić się nie mając możliwości ujęcia. **To grozi jego zapłonem!**



**BEZPIECZEŃSTWO
TWÓJ WYBÓR**
www.eksploatacja.udt.gov.pl

SPRAWDŹ PODŁĄCZENIE...

**NIEWŁAŚCIWE PODŁĄCZENIE
BUTLI GROZI WYBUCEM !**

CZY JEST BEZPIECZNE ?